B. burgdorfer; 64b B. burgdorfer; 64b B. burgdorfer; 257 B. recurrents garmis in MTW B. bissettiae DN127 B. miyamotoji ER64b CR2A B. burgdorfer; 257 B. recurrents garmis in MTW B. bissettiae DN127 B. miyamotoji ER64b CR2A B. burgdorfer; b31 B. parker finlande gsimayorii B. druttoni CR2A B. burgdorfer; b31 B. coriaceae crocidurae DOU B. crocidurae Achema B. bissettiae

Additional file 4

T. maltophilimricana agdinae

T. deritieelle Br. pilosicoli L. interrogans
Sp. pleomorpha

S. thermophila
Sp. Bogordessenteriae
L. borgpetersenii

S. lutea